

Title (en)
Lightguide having a connector

Title (de)
Lichtleitfaser mit einem Steckerteil

Title (fr)
Guide de lumière avec un connecteur

Publication
EP 1714620 A2 20061025 (DE)

Application
EP 06008004 A 20060418

Priority
DE 102005017798 A 20050418

Abstract (en)
The waveguide has a connector part that has a recess e.g. borehole, for accommodation of the waveguide. A fluid passage opening (18) is provided and begins with an end of the recess, where fluid passes-through via the passage. The opening extends along the waveguide and the connector part is stuck together with the waveguide. End openings (15, 16) of a gripping part are connected with each other.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Lichtleitfaser mit einem Steckerteil, das zur Aufnahme der Lichtleitfaser eine Ausnehmung, wie etwa ein Bohrung, aufweist, wobei ein Fluiddurchgang (18, 14) vorgesehen ist, der bei dem Ende der Ausnehmung beginnt und durch den ein Fluid hindurchtreten kann. Weiterhin betrifft die Erfindung Lichtleitfaser mit einem Stecker mit einem Griffteil, das zwei Endöffnungen aufweist, wobei die Faser in eine Endöffnung in das Griffteil eintritt und das Licht der Faser oder die Faser durch die andere Endöffnung aus dem Griffteil heraustreten kann, wobei die Endöffnungen (15, 16) des Griffteils (2) durchgängig miteinander verbunden sind.

IPC 8 full level
A61B 18/22 (2006.01); **G02B 6/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A61B 18/22 (2013.01 - EP US); **G02B 6/3855** (2013.01 - EP US); **A61B 2017/00477** (2013.01 - US); **G02B 6/3857** (2013.01 - EP US); **G02B 6/3861** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
US 5364391 A 19941115 - KONWITZ ELLIE [IL]

Cited by
US11592606B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR IT LI SE

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1714620 A2 20061025; **EP 1714620 A3 20080827**; **EP 1714620 B1 20161109**; DE 102005017798 A1 20061109; ES 2612206 T3 20170512; US 2007014521 A1 20070118; US 7503701 B2 20090317

DOCDB simple family (application)
EP 06008004 A 20060418; DE 102005017798 A 20050418; ES 06008004 T 20060418; US 40604206 A 20060418